

# 中国瘿螨亚科 Eriophyinae 二新种记述

(蜱螨亚纲: 瘿螨科)

匡海源

(南京农业大学植保系, 南京 210095)

**摘要:** 描述了瘿螨亚科二新种: 胡枝子瘤瘿螨 *Aceria lespedezae* Kuang, sp. nov., 模式产地辽宁鞍山市; 竹斜瘿螨 *Acaralox bambusae* Kuang, sp. nov., 模式产地湖南冷水江市。

**关键词:** 蜱螨亚纲; 瘿螨科; 瘤瘿螨属; 斜瘿螨属; 新种; 中国

**中图分类号:** S187 **文献标识码:** A **文章编号:** 0454-6296 (2002) S0-0115-03

## Two new species of Eriophyinae from China (Acari: Eriophyidae)

KUANG Hai-Yuan (Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China)

**Abstract:** This paper deals with two new species of Eriophyidae, Eriophyinae, Aceriini Amrine *et* Stasny, 1994: *Aceria lespedezae* sp. nov. and *Acaralox bambusae* sp. nov. The length unit is in micron. All type specimens are deposited in the Department of Plant Protection, Nanjing Agricultural University.

**Key words:** Acari; Eriophyidae; *Acaria*; *Acaralox*; new species; China

本文中作者记述的 2 个新种隶属于瘿螨科 Eriophyidae 瘿螨亚科 Eriophyinae, 瘤瘿螨族 Aceriini Amrine *et* Stasny, 1994<sup>[1]</sup>。量度单位为  $\mu\text{m}$ 。模式标本保存在南京农业大学植保系。

### 1 胡枝子瘤瘿螨, 新种 *Aceria lespedezae* sp. nov. (图 1~5)

**雌螨** 体蠕形, 体长 150~160, 宽 60, 厚 45。喙长 20, 斜下伸。背盾板前叶突不明显, 背盾板菱状, 长 35, 宽 50, 有不完整的侧中线, 背瘤位于背盾板后缘, 瘤距 25, 背毛 17, 斜后指。足基节间具腹板线, 基节刚毛 I 9, II 15, III 25, 基节光滑。足 I 长 33, 股节 14, 股节刚毛 9; 膝节 5, 膝节刚毛 15; 胫节 7, 胫节刚毛生于背基部 1/3 处; 跗节 5, 羽状爪单一, 4~5 支, 爪端环不明显。足 II 长 31, 股节 13, 股节刚毛 9; 膝节 5, 膝节刚毛 10; 胫节 6, 跗节 5, 爪端球不明显。大体背环呈弓形, 背、腹数相仿, 42~46 个组成, 背、腹环均光滑。侧毛 20, 生于 11 环。腹毛 I 35, 生于 22 环; II 22, 生于 38 环; III 20, 生于体末 5~6 环。有副毛。雌外生殖器长 15, 宽 20, 生殖器盖片光

滑, 性毛 12。营自由生活。

**雄螨** 未采到。

正模♀, 副模 3♀♀, 1990. VII. 26, 匡海源采自辽宁鞍山市。寄主: 胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz.。

本新种与 *Aceria tenuifolii* Manson, 1984<sup>[2]</sup> 近似, 但新种有不完整的侧中线, 基节、雌外生殖器盖片和背、腹环均光滑等可予以区别。

### 2 竹斜瘿螨, 新种 *Acaralox bambusae* sp. nov. (图 6~10)

**雌螨** 体蠕虫形, 体长 150~170, 宽 50, 厚 35。喙长 32, 斜下伸。背盾板前叶突不明显, 背盾板长 42, 宽 40, 各中线俱在, 但不完整, 背瘤位于背盾板后缘, 瘤距 30, 背毛 12, 斜后指。足基节间具腹板线, 基节刚毛 I 10, II 20, III 28, 基节具短条状饰纹。足 I 长 32, 股节 13, 股节刚毛 12; 膝节 4, 膝节刚毛 25; 胫节 7, 胫节刚毛生于背基部 1/3 处; 跗节 6, 羽状爪单一, 7~8 支, 爪端球不明显。足 II 长 30, 股节 12, 股节刚毛 12; 膝节 4, 膝节刚毛 12; 胫节和跗节均为 6, 爪端球

不明显。大体背环呈波状，背部有宽背中槽，背、腹环数相仿，45~51个，均具圆形微瘤。侧毛20，生于10环。腹毛Ⅰ25，生于25环；Ⅱ20，生于38

环；Ⅲ20，生于体末5~6环。有副毛。雌外生殖器长12，宽20，生殖器盖片有纵肋10~12条，性毛170，营自由生活。

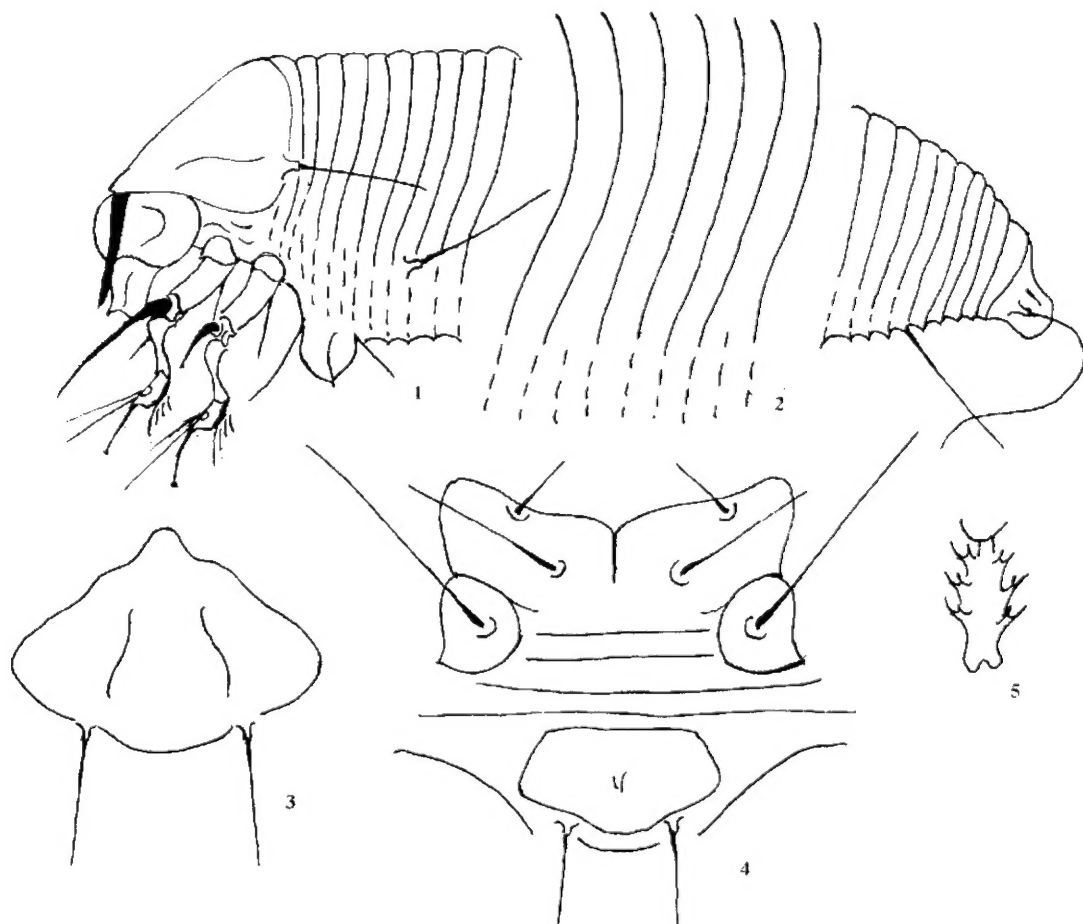


图1~5 胡枝子瘤瘿螨，新种 *Aceria lespedezae* sp. nov. ♀

1. ♀前部侧面 (anterior part of female, lateral view); 2. 体环微瘤 (lateral microtubercles); 3. 背盾板 (shield);  
4. 足基节和雌外生殖器 (coxae and female genitalia); 5. 羽状爪 (featherclaw)

雄螨 未采到。

正模♀，副模15♀♀，1991.VII.22，林福平采自湖南冷水江市。寄主：竹 *Bambusa* sp.

本新种与 *Acaralox harperi* Keifer<sup>[3]</sup>，1966 近似，

但新种有不完整的中线，基节具短条状饰纹，足Ⅰ胫节刚毛生于背基部1/3处及羽状爪7~8支等可予以区别。

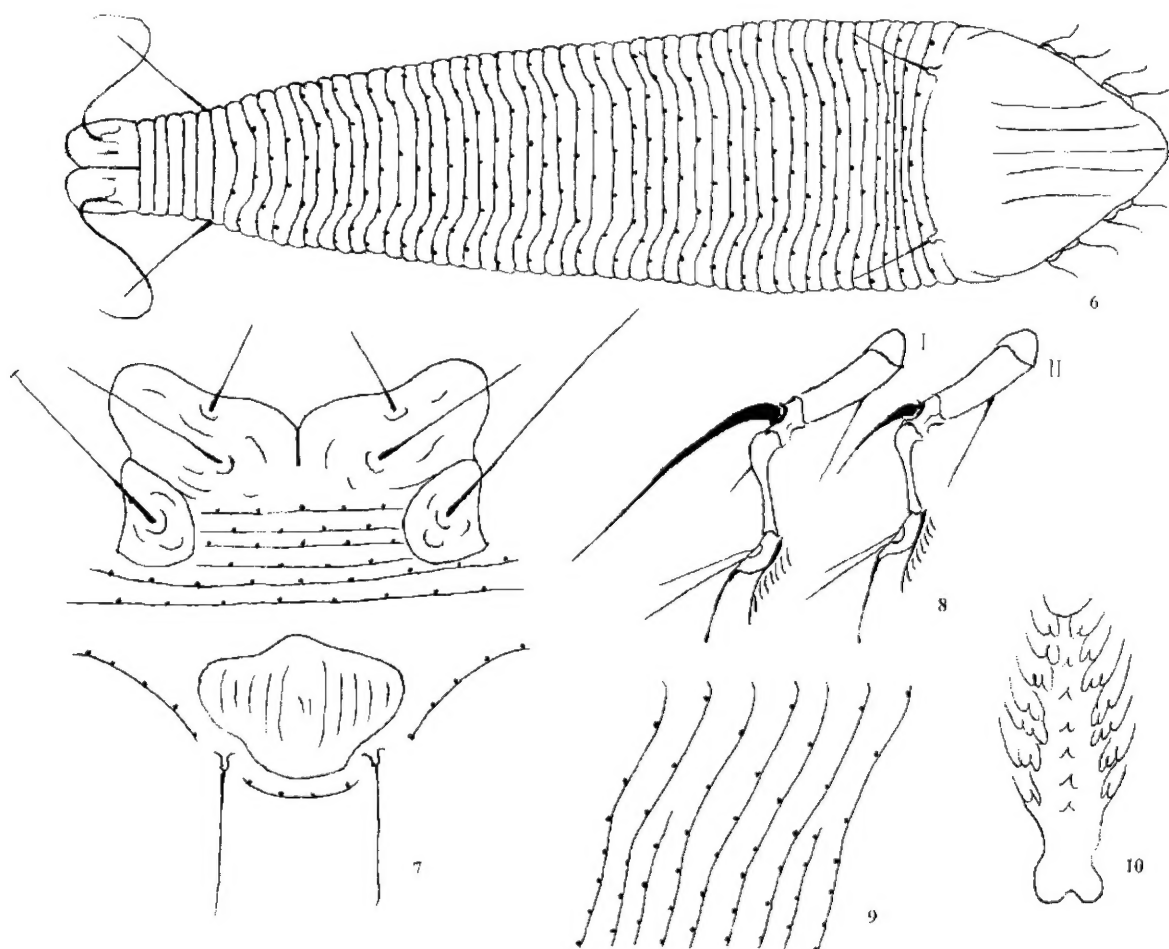


图 6~10 竹斜瘿螨, 新种 *Acaralox bambusae* sp. nov. ♀

6. ♀背面观 (dorsal view of female); 7. 足基节和雌外生殖器 (coxae and female genitalia);

8. 足 I、II (legs I, II); 9. 体环微瘤 (lateral microtubercles); 10. 羽状爪 (featherclaw)

## 参考文献 (References)

- [1] Anurine J W Jr, Stasny T A. Catalog of the Eriophyoidea (Acarina: Prostignata) of the World. Michigan: Indira Publishig House, 1994. 1-804.
- [2] Manson D C M. Fauna of New Zealand, Eriophyinae (Arachnida: Acari: Eriophyoidea), Number 5. Wellington: Science Information Publishing House, 1984. 1-123.
- [3] Keifer H H. Eriophyid Studies B-21. Calif. Dept. Agr., 1966. 1-2.

## Appendix: Brief Descriptions of New Taxa

### 1 *Aceria lespedezae* sp. nov. (Figs. 1~5)

This new species is similar to *Aceria tenuifolii* Manson, 1984, but with incomplete admedian lines; coxae,

female genitalia coverflap, tergites and sternites all smooth.

Holotype ♀, paratypes 3 ♀ ♀, Anshan City, Liaoning Province, 26. VII. 1990, by KUANG Hai-Yuan. Host: *Lespedeza bicolor* Turcz. Vagrant.

### 2 *Acaralox bambusae* sp. nov. (Figs. 6~10)

This new species is similar to *Acaralox harperi* Keifer, 1966, but its median lines incomplete, coxae with short streaks, tibial seta of leg I located at basal 1/3 on dorsal surface, featherclaw with 7~8 rayed.

Holotype ♀, paratypes 15 ♀ ♀, Lengshuijiang City, Hunan Province, 22. VII. 1991 by LIN Fu-Ping. Host: *Bambusa* sp. Vagrant.